União Rígida FireLock EZ®

cULus FM LPCB 104-1a/36 VdS

CONSULTAR MAIS DETALHES NA PUBLICAÇÃO VICTAULIC 10.01

ESTILO 009N

PATENTEADA

A união FireLock EZ Estilo 009N é uma união rígida pronta a instalar, para a junção de tubos de protecção contra incêndios. O design exclusivo da união elimina peças soltas, assegura uma instalação consistente e permite obter ganhos substanciais em termos de produtividade.

IMPORTANTE

Recomenda-se utilizar as uniões FireLock EZ Estilo 009N APENAS em sistemas de protecção contra incêndio.

LISTAGENS/APROVAÇÕES *

A informação que se segue é baseada nas listagens e aprovações mais recentes no momento da publicação. As listagens/aprovações estão sujeitas a alterações e/ou acréscimos pelos organismos de aprovação. Contacte a Victaulic para utilização noutros tubos e para obter as listagens e aprovações mais recentes.

Tubo Standard

Tamanho	cULus/FM			VdS	LPCB
Tamanho nominal Polegadas/ mm	Sch. 5 psi/kPa	Sch.10 psi/kPa	Sch. 40 psi/kPa	psi/kPa	psi/kPa
1¼ 32	175 1206	365 2517	365 2517	365 2517	365 2517
1½ 40	175 1206	365 2517	365 2517	365 2517	365 2517
2 50	175 1206	365 2517	365 2517	365 2517	365 2517
2½ 65	N/A	365 2517	365 2517	365 2517	365 2517
76,1 mm	N/A	365 2517	365 2517	365 2517	365 2517
3 80	N/A	365 2517	365 2517	365 2517	365 2517
108 mm	Consultar o Documento 10.61				
4 100	N/A	365 2517	365 2517	365 2517	365 2517
133 mm	Consultar o Documento 10.61				
139,7 mm	Consultar o Documento 10.61				
165,1 mm	Consultar o Documento 10.61				
6 150	Consultar o Documento 10.61				

* Recomenda-se a utilização de juntas de silicone para as listadas/aprovadas para sistemas de tubos húmidos e secos (> –40 °F/–40 °C) para utilização contínua em condições de temperaturas negativas. Consultar no Manual de Instalação Victaulic (I-009N/009H) quando é necessário lubrificação suplementar.

SERVIÇO/PROPRIETÁRIO

N.º sistema _____

Local _____

PRESTADOR DE SERVIÇO

Enviado por _____

Data _____

ENGENHEIRO

Secção Espec. _____ Parágr. _____

Aprovado _____

Data _____

www.victaulic.com

VICTAULIC É UMA MARCA REGISTADA DA VICTAULIC COMPANY. © 2013 VICTAULIC COMPANY. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.

União Rígida FireLock EZ®

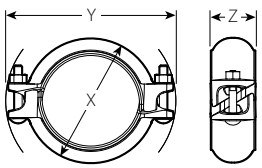
ESTILO 009N

LISTAGENS/APROVAÇÕES

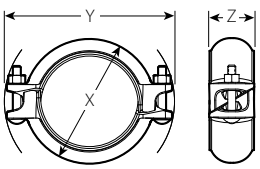
Tubo Especial

Tubo	Tamanho	Classificação de pressão – psi/kPa		Tubo	Tamanho	Classificação de pressão – psi/kPa		Tubo	Tamanho	Classificação de pressão – psi/kPa	
Sch.	Polegadas	cULus	FM	Sch.	Polegadas	cULus	FM	Sch.	Polegadas	cULus	FM
BLT	1¼ – 2	300 2068	300 2068	EZT	1¼ – 2	300 2068	300 2068	MT	1¼ – 2	300 2068	300 2068
DF	1¼ – 4	300 2068	300 2068	FF	1¼ – 4	300 2068	300 2068	MLT	1¼ – 2	N/A	300 2068
DT	1¼ – 2	300 2068	300 2068	FLF	1¼ – 4	N/A	300 2068	ST	1¼ – 2	N/A	300 2068
EF	1¼ – 4	175 1206	175 1206	FLT	1¼ – 2	N/A	300 2068	STF	1¼ – 4	N/A	300 2068
EL	1¼ – 2	300 2068	300 2068	FLTL	1¼ – 2	N/A	300 2068	TF	2¼ – 4	N/A	300 2068
ET40	1¼ – 2	300 2068	300 2068	GL	1¼ – 2	300 2068	300 2068	WLS	1¼ – 2	300 2068	300 2068
EZF	3 – 4	300 2068	300 2068	MF	1¼ – 4	300 2068	300 2068	WST	1¼ – 2	N/A	175 1206
								XL	1¼ – 2	300 2068	300 2068

DIMENSÕES DO ESTILO 009N



ESTILO 009N PRÉ-MONTADA (CONDIÇÃO PRONTA A INSTALAR)



JUNTA ESTILO 009N MONTADA

Tamanho		Press. máx. de trab. *	Força final máx. *	Sep. permit. na extremidade do tubo †	@ Parafuso/Porca N.º – Tamanho	Dimensões – Polegadas/mm					Peso aprox./ unid.
						Pré-montada (condição pronta a instalar)		Junta Montada			
Tamanho nominal Polegadas mm	Diâmetro externo Polegadas mm	psi kPa	Lbs. N	Polegadas mm	Polegadas	X	Y	X	Y	Z	Lbs. kg
1¼ 32	1.660 42,4	365 2517	790 3514	0.10 2,54	2 - ⅜ x 2 - M10 x 2	3.10 79	4.90 124	2.70 69	4.90 124	1.92 49	1.4 0,7
1½ 40	1.900 48,3	365 2517	1035 4604	0.10 2,54	2 - ⅜ x 2 - M10 x 2	3.30 84	5.10 129	3.00 76	5.10 129	1.92 49	1.5 0,7
2 50	2.375 60,3	365 2517	1616 7193	0.12 3,05	2 - ⅜ x 2 - M10 x 2	3.90 99	5.60 142	3.50 89	5.60 142	1.95 50	1.9 0,9
2½ 65	2.875 73,0	365 2517	2370 10542	0.12 3,05	2 - ⅜ x 2½ - M10 x 2½	4.50 114	6.10 155	4.00 102	6.10 155	1.95 50	2.1 1,0
76,1 mm	3.000 76,1	365 2517	2580 11476	0.12 3,05	2 - ⅜ x 2½ - M10 x 2½	4.56 115,7	6.00 152,5	4.05 102,8	6.06 153,9	1.94 49,2	2.1 1,0
3 80	3.500 88,9	365 2517	3512 15622	0.12 3,05	2 - ⅜ x 2½ - M10 x 2½	5.10 129	6.70 170	4.60 117	6.70 170	1.95 50	2.3 1,0
108 mm	Consultar o Documento 10.61										
4 100	4.500 114,3	365 2517	5805 25822	0.17 4,32	2 - ⅜ x 2½ - M10 x 2½	5.95 151	7.80 199	5.54 141	7.47 190	2.14 55	2.9 1,3
133 mm	Consultar o Documento 10.61										
139,7 mm	Consultar o Documento 10.61										
165,1 mm	Consultar o Documento 10.61										
6 150	Consultar o Documento 10.61										

* A Pressão de Trabalho e a Força Final são totais (todas as forças internas e externas) baseados em tubo de aço de peso padrão (ANSI), ranhurado por laminação ou por corte em conformidade com as especificações Victaulic. Consultar na página 1 deste documento as listagens/aprovações para outros tubos.

ATENÇÃO: PARA UM TESTE DE CAMPO INDIVIDUAL, a pressão máxima de trabalho da junta pode ser aumentada para 1½ vezes os valores indicados no quadro da página 1, específico para nomenclatura (Sch.) e tamanho de tubo.

† A dimensão permitida de separação entre os tubos é apresentada apenas para fins de layout do sistema. As uniões FireLock EZ são consideradas ligações rígidas e não permitem a expansão ou contracção do sistema de tubagem.

@ O número de parafusos necessários equivale ao número de segmentos do alojamento.

VICTAULIC É UMA MARCA REGISTADA DA VICTAULIC COMPANY. © 2013 VICTAULIC COMPANY. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.

União Rígida FireLock EZ®

ESTILO 009N

ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAL

Alojamento: ferro dúctil em conformidade com ASTM A-536, grau 65-45-12. Ferro dúctil em conformidade com ASTM A-395, grau 65-45-15, disponível para pedidos especiais.

Revestimento do Alojamento:

- Esmalte cor-de-laranja (América do Norte, Pacífico Asiático)
- Esmalte vermelho (Europa)
- **Opcional:** galvanizado por imersão a quente

Anel de vedação:

- **Grau "E" EPDM (Tipo A)**

Os produtos FireLock EZ encontram-se Listados pela Underwriters Laboratories Inc., Underwriters Laboratories of Canada Limited, e Aprovados pela Factory Mutual Research para serviços de aspersores húmidos e secos (ar sem óleo) no âmbito da pressão de trabalho anunciada.

Parafusos/Porcas: aço-carbono com tratamento térmico, arreigada oval de acordo com os requisitos físicos e químicos da ASTM A-449 e com os requisitos físicos da ASTM A-183.

NOTAS GERAIS

NOTA: para a montagem de uniões FireLock EZ em tampões, deve ter-se cuidado adicional para garantir que o tampão fique totalmente encostado ao limitador do anel de vedação. No caso das uniões FireLock EZ Estilo 009N, usar tampões FireLock N.º 006 que contenham a marcação "EZ" na face interior ou tampões N.º 60 que contenham a marcação "QV EZ" na face interior. Não devem ser usados tampões de terceiros com as uniões Estilo 009N.

IMPORTANTE: os anéis de vedação previstos para as uniões Estilo 009 ou Estilo 009V não podem ser usados com a união Estilo 009N. Não existe troca de anéis de vedação ou de alojamentos entre estilos de uniões.

USO DE ANÉIS DE VEDAÇÃO FLUSHSEAL PARA SISTEMAS DE TUBAGEM SECOS

As uniões FireLock EZ são fornecidas com anéis de vedação FireLock EZ Grau "E" Tipo A. Estes anéis de vedação incluem uma bucha integral que, depois de instalada, apresenta as mesmas vantagens de um anel de vedação FlushSeal para sistemas de tubos secos. Deve ter-se em atenção que os anéis de vedação standard FlushSeal são incompatíveis e não podem ser usados com as uniões FireLock EZ.

INSTALAÇÃO

Ver a publicação: I-009N/009H. Consultar sempre o Manual de Instalação de Campo Victaulic I-100 para o produto que está a ser instalado. Os manuais contêm dados completos de instalação e montagem e acompanham todas as remessas de produtos Victaulic, além de estarem disponíveis em formato PDF no nosso website www.victaulic.com.

GARANTIA

Consulte a secção de Garantia da Lista de Preços actual ou contacte a Victaulic para obter detalhes.

NOTA

Este produto deve ser fabricado pela Victaulic ou segundo especificações da Victaulic. Todos os produtos devem ser instalados de acordo com as instruções actuais de instalação/montagem da Victaulic. A Victaulic reserva-se o direito de alterar especificações de produtos, designs e equipamentos padrão sem aviso prévio e sem incorrer em obrigações.

Para obter informações de contactos completas, aceda a www.victaulic.com.

10.64-POR 7072 REV B ACTUALIZADA 02/2013
VICTAULIC É UMA MARCA REGISTADA DA VICTAULIC COMPANY. © 2013 VICTAULIC COMPANY. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.